EXCAVATRICES COMPACTES SÉRIE CX B
CX17B | CX27B | CX31B
CX36B | CX50B

CASE CONSTRUCTION

Série compacte CX B

ASSISTANCE À LA CLIENTÈLE

Votre concessionnaire Case offre un support technique qui contribue à maintenir votre machine sur le chantier

Le concessionnaire Case: votre partenaire professionnel

Votre réussite commence avec les machines et les outils Case de la plus haute qualité. Votre concessionnaire Case vous aidera à travailler plus rapidement et plus intelligemment en sélectionnant un équipement fournissant de hautes performances et un grand confort pour l'opérateur. Votre concessionnaire possède les connaissances et l'expérience nécessaires pour vous aider à choisir les outils appropriés, afin que vous puissiez...

- Travailler plus rapidement et prolonger la durée de vie de l'équipement.
- Optimiser l'utilisation de votre machine.
- Augmenter vos capacités.

Laissez votre concessionnaire Case s'occuper de l'entretien de votre machine sur le chantier. Vous reprendrez le travail plus rapidement. Les avantages incluent…

- Obtention rapide du service sur le chantier pour maintenir votre équipement en état de fonctionner.
- Augmentation de la disponibilité de votre machine.
- Personnel d'entretien certifié et plus grande disponibilité des pièces.

Gérez mieux votre équipement. Le programme Care PlusPac[SM] de Case est un plan d'entretien spécialement conçu pour votre machine. Les techniciens de Case formés en usine effectuent les inspections de routine et l'entretien périodique pour éviter les problèmes. D'autres plans, tels que le programme Machine Protection PlusPac[SM] , peuvent être achetés pour étendre la protection au-delà de la garantie de base. Ajoutez à cela le système de communication de gestion de flotte GlobalTRACS® pour obtenir les infor mations vous permettant de mieux gérer votre flotte tout en la protégeant contre le vol.

Demandez à votre concessionnaire Case local de vous expliquer comment ajouter de la valeur à votre machine et vous garantir une tranquillité d'esprit tout au long de votre journée de travail grâce à ces produits utiles.

FAITS RAPIDES

La performance où les autres n'osent pas

Parfois, le plus grand défi dans la construction est de trouver suffisamment d'espace pour travailler ou d'acquérir des machines pour travailler dans les espaces restreints si fréquents sur les chantiers.

Dans les deux cas, Case propose la solution idéale avec sa gamme d'excavatrices compactes. Avec une gamme complète de profondeurs d'excavation, de godets et d'options d'outils, les excavatrices compactes Case de la série CX B ont un point en commun la capacité de se déplacer et de travailler dans les espaces restreints et étroits.

L'aspect primordial de ces excavatrices est un faible encombrement et l'absence de porte-à-faux arrière. Elles tournent sur 360° sans qu'aucune partie de la structure supérieure ne dépasse des chenilles. Ces machines sont aussi faciles à manier qu'une chargeuse compacte, tout en présentant les caractéristiques d'une grosse excavatrice.

De plus, vous pouvez compter sur les excavatrices compactes de la série CX B pour délivrer toute la puissance et le rendement dont vous avez besoin. Avec une augmentation de la puissance du moteur, de la pression et du débit hydrauliques, les excavatrices CX17B, CX27B, CX31B, CX36B et CX50B fournissent plus de puissance et de vitesse pour de meilleures durées de cycle que jamais, ce qui vous permet d'effectuer rapidement les travaux les plus difficiles.

Il s'agit là de la définition de compact et de performance.

Série compacte CX B

PUISSANCE ET CONTRÔLE

Manœuvrabilité, puissance et performance ultimes

Imaginez-vous en train de travailler dans un espace étroit sur des fondations ou sur une clôture sans avoir à vous soucier de disposer de suffisamment d'espace pour tourner ou manœuvrer. Sans aucun porte-à-faux arrière, les excavatrices compactes Case tournent dans les limites de la largeur de leurs propres chenilles. Même dans les coins étroits, elles creusent, tournent et déchargent avec une efficacité exceptionnelle.

Alors que la manœuvrabilité exceptionnelle est la clé pour des durées impressionnantes de cycles, la puissance et la vitesse font également partie de l'équation. Les modèles de la série B présentent une puissance et une vitesse supérieures et délivrent des durées de cycles encore plus rapides qu'auparavant. Les machines de la série B présentent en moyenne une puissance moteur supérieure de 19% aux modèles précédents.

Ces modèles comportent également un débit et une puissance hydrauliques supérieurs, et une augmentation de 11% de la force d'excavation du bras. Ces améliorations entraînent des cycles plus rapides, ce qui signifie que vous pouvez déplacer plus de matériau par heure afin de terminer les travaux plus rapidement.

La flèche à débattement central délivre la précision

L'excavation précise le long d'un bâtiment ou autour d'objets fixes peut présenter des défis importants, sauf pour les excavatrices compactes Case de la série CX B. La conception unique de la flèche à débattement central permet à l'opérateur de creuser, ou d'utiliser des outils, parallèlement aux fondations d'un bâtiment, aux clôtures, aux arbres ou autres obstacles.

Sur la CX27B et les modèles plus grands, un bouton de contrôle du débattement de la flèche judicieusement placé sur la poignée de commande gauche permet une utilisation facile et la souplesse pour aborder tout chantier à espace restreint.

DÉBATTEMENT DE LA FLÈCHE	
CX17B	80° GAUCHE/50° DROITE
CX27B	55° GAUCHE/60° DROITE
CX31B	70° GAUCHE/60° DROITE
CX36B	70° GAUCHE/60° DROITE
CX50B	70° GAUCHE/60° DROITE

La tourelle de débattement est fabriquée en acier moulé très résistant pour de longues journées de travaux de précision.

Combinez cette souplesse à de meilleures forces d'excavation du bras sur les modèles de la série B, à des capacités exceptionnelles de levage et à un équilibre supérieur, et vous obtenez les performances d'une grosse excavatrice avec un encombrement compact.

La CX17B comporte des chenilles rétractables

Vous devez vous déplacer dans un passage étroit avec votre excavatrice?

Ce n'est pas un problème pour la Case CX17B, grâce à ses chenilles hydrauliques rétractables. Rétractez les chenilles, passez par le passage étroit et déployez-les pour la puissance d'excavation et la stabilité.

Avec une faible pression au sol de seulement 27,5 kPa (3.9 psi) et une force d'excavation du godet de 1 550 kg (3,417 lb), la CX17B constitue l'ensemble compact ultime.

RÉTRACTÉES

DÉPLOYÉES

Les chenilles se rétractent (ci-dessus) pour permettre le déplacement dans des passages étroits et se déploient (à droite) pour fournir plus de stabilité.

Série CX B compacte

PAS DE PORTE-À-FAUX ARRIÈRE, GRANDE PERFORMANCE

Circuit hydraulique auxiliaire

Le circuit hydraulique auxiliaire et la tuyauterie vers le bras fournissent l'alimentation pour un éventail d'outils regroupant les marteaux et les vis sans fin.

Deux vitesses de déplacement

Toutes les excavatrices compactes de la série CX B sont équipées d'une fonction d'entraînement à deux vitesses pour adapter la vitesse et les performances aux conditions du chantier. Le changement de vitesse de déplacement est automatique sur les CX31B, CX36B et CX50B, et manuel sur les CX17B et CX27B.

Flèche à débattement central

Pour une excavation ou l'utilisation d'un outil précise, la flèche à débattement central peut ouvrer directement le long des bâtiments ou d'autres objets. Engagée par l'intermédiaire d'un contacteur judicieusement placé sur la poignée de commande, la fonction de débattement central fait pivoter la flèche jusqu'à 80° vers la gauche et 65° vers la droite.

Chenilles en caoutchouc

Les chenilles standard en caoutchouc durable déplacent les excavatrices compactes de la série CX B sans endommager le goudron, les trottoirs en béton ou les autres surfaces. Les machines présentent des pressions au sol comprises entre 21 et 31 kPa (3.1 à 4.5 psi) pour un impact minimum sur le sol. Le caoutchouc à pas raccourci des chenilles délivre un faible niveau de vibrations lors du déplacement et des niveaux sonores bas.

Lame de remblayage

Les excavatrices compactes de la série CX B sont équipées d'une lame de remblayage à contrôle hydraulique pour plus de stabilité de la machine et pour les petits travaux de terrassement. La lame fait des excavatrices des machines idéales pour le creusement de tranchées et ensuite pour le remblayage.

Durées de cycles optimisées

Les modèles compacts de la série B réduisent la durée des cycles pour une productivité impressionnante. Avec une puissance moteur supérieure, plus de débit hydraulique, une puissance hydraulique élevée et une meilleure force d'excavation du bras, les excavatrices compactes de la série B effectuent les travaux les plus difficiles avec facilité.

Sélection du schéma de contrôle

Un sélecteur de schéma de contrôle standard permet aux opérateurs de choisir sans interrompre la production les modèles de fonctionnement qu'ils préfèrent et qui correspondent à leurs compétences.

Utilisation facile

Un système d'entraînement hydrostatique supérieur et des commandes sur poignée à servocommande facilitent l'utilisation des excavatrices compactes de la série CX B. Les opérateurs trouveront les commandes douces et intuitives pour un rendement réactif et peu de fatigue.

Absence de porte-à-faux arrière

Une conception intelligence et compacte permet aux excavatrices compactes de Case de tourner complètement sans dépasser de la largeur de leurs chenilles. Grâce à l'avantage de l'absence de porte-à-faux arrière, les opérateurs se concentrent sur le travail en cours au lieu des obstacles qui se trouvent derrière.

Série CX B compacte

ENTRETIEN ET PERFORMANCE SUPÉRIEURS

Les vérifications des liquides se font au niveau du sol, pour un entretien quotidien facile et rapide.

Entretien facile. Temps de travail maximum.

La facilité d'entretien est essentielle pour tous les produits Case, car nous savons que cela vous permet d'optimiser votre rentabilité. Les excavatrices compactes Case de la série CX B comportent des panneau d'accès pivotants et des systèmes de remplissage à partir du sol pour le carburant, le liquide de refroidissement et l'huile hydraulique. Pour plus de protection, le bouchon de carburant et tous les panneaux d'accès sont verrouillables.

Les moteurs de déplacement pour usage intensif fournissent une vitesse et une adhérence excellentes. Il s'agit de moteurs efficaces à pistons axiaux et à deux vitesses avec des réducteurs planétaires. Des plaques de protection renforcées empêchent l'endommagement de la tuyauterie et des composants hydrauliques l'ajout d'une garantie que les excavatrices compactes Case de la série CX sont construites pour une performance fiable.

La porte d'accès au moteur permet d'accéder facilement au filtre à air, à la vérification et à l'appoint du niveau d'huile, au vase d'expansion et au filtre à carburant.

Un panneau d'accès latéral pivotant en une seule pièce permet d'accéder aux composants de refroidissement, aux distributeurs et au sélecteur de schéma de commande de l'opérateur.

ENVIRONNEMENT DE L'OPÉRATEUR

Le confort avec des vues imposantes

Les nouveaux modèles de la série B comportent une plate-forme de l'opérateur plus grande de 20% par rapport à celle des modèles compacts précédents! Avec plus de place pour travailler, l'opérateur se sent plus à l'aise et est plus productif.

La conception à trois montants de la structure ROPS sur les modèles de la série B facilite l'entrée et la sortie des excavatrices, grâce à une zone d'entrée plus large de 40%. De plus, la structure ROPS à trois montants procure à l'opérateur des vues imposantes de tout le chantier.

Pour l'ultime confort d'utilisation, un chauffage et des cabines avec des vitres du plancher au plafond sont disponibles sur tous les modèles.

La décélération du moteur en une touche est standard sur les modèles CX27B à CX50B, ce qui permet une réduction rapide du régime moteur afin d'économiser du carburant et de réduire les gaz d'échappement. Un panneau d'affichage comprend les mesures de la pression de l'huile moteur, la température de l'eau, un avertissement de faible niveau de carburant, un compteur horaire, etc.

Les commandes manuelles à servocommande permettent un fonctionnement hautement réactif et confor table. Un sélecteur standard de schéma de commande permet à l'opérateur de choisir le schéma qui lui convient le mieux, commandes du type excavatrice ou du type chargeuse/pelle rétro. Un siège réglable et des accoudoirs standard permettent de maintenir le confort de l'opérateur.

Le pare-brise de la cabine est 6% plus large que sur les modèles précédents pour une meilleure vision. Un cadre de porte plus large facilite l'entrée et la sortie.

Série CX B compacte

GODETS

Godets

Avec un large éventail de dimensions de godets et des forces d'excavation du godet pouvant atteindre 3 600 kg (7,936 lb), les excavatrices compactes de la série CX délivrent la puissance permettant de creuser partout où vous en avez besoin.

Des largeurs de godets comprises entre 254 et 914 mm (10-36 in.) ou plus permettent de gérer les applications qui vont du creusement de tranchées pour les lignes électriques ou téléphoniques à l'excavation générale.

DIMENSIONS DES GODETS	
CX17B	0,02 – 0,04 m³ / 0.9 – 1.3 ft
CX27B	0,04 – 0,09 m³ / 1.4 – 3.0 ft³
CX31B	0,06 – 0,12 m³ / 2.1 – 4.3 ft³
CX36B	0,06 – 0,19 m³ / 2.1 – 6.6 ft³
CX50B	0,09 – 0,28 m³ / 3.0 – 9.8 ft³

CX17B

SPÉCIFICATIONS RAPIDES DES EXCAVATRICES COMPACTES DE LA SÉRIE CX B

CX17B	Bras standard	Bras long en option
Moteur	11,3 kW (15.2 ch nets)	11,3 kW (15.2 ch nets)
Profondeur d'excavation	2,2 m (7 ft 1 in.)	2,4 m (7 ft 9 in.)
Rayon d'excavation	3,9 m (12 ft 9 in.)	4,1 m (13 ft 6 in.)
Force d'excavation du godet	1 550 kg (3,417 lb)	1 550 kg (3,417 lb)

CX27B		
Moteur	15,9 kW (21.3 ch nets)	15,9 kW (21.3 ch nets)
Profondeur d'excavation	2,5 m (8 ft 4 in.)	2,8 m (9 ft 2 in.)
Rayon d'excavation	4,6 m (15 ft 3 in.)	4,9 m (16 ft 0 in.)
Force d'excavation du godet	2 881 kg (6,351 lb)	2 881 kg (6,351 lb)

CX31B		
Moteur	21,2 kW (28.4 ch nets)	21,2 kW (28.4 ch nets)
Profondeur d'excavation	2,8 m (9 ft 2 in.)	3,1 m (10 ft 2 in.)
Rayon d'excavation	4,9 m (16 ft 2 in.)	5,2 m (17 ft 1 in.)
Force d'excavation du godet	3 824 kg (8,430 lb)	3 824 kg (8,430 lb)

CX36B		
Moteur	21,2 kW (28.4 ch nets)	21,2 kW (28.4 ch nets)
Profondeur d'excavation	3,1 m (10 ft 1 in.)	3,4 m (11 ft 0 in.)
Rayon d'excavation	5,1 m (17 ft 2 in.)	5,5 m (18 ft 0 in.)
Force d'excavation du godet	3 824 kg (8,430 lb)	3 824 kg (8,430 lb)

CX50B		
Moteur	9,7 kW (39.8 ch nets)	9,7 kW (39.8 ch nets)
Profondeur d'excavation	3,6 m (11 ft 9 in.)	3,9 m (12 ft 10 in.)
Rayon d'excavation	5,9 m (19 ft 3 in.)	6,2 m (20 ft 4 in.)
Force d'excavation du godet	5 048 kg (11,128 lb)	5 048 kg (11,128 lb)

NOTA : Tous nos moteurs sont conformes aux normes d'émissions de l'EPA en vigueur.

NOTA : Toutes les spécifications sont conformes aux normes SAE ou aux pratiques recommandées, le cas échéant.

IMPORTANT : Case Construction Equipment Inc. se réserve le droit de modifier ces spécifications sans préavis et sans obligation. La disponibilité de certains modèles et équipements varie en fonction du pays dans lequel l'équipement est utilisé. Les illustrations et le texte peuvent inclure des équipements et accessoires en option et peuvent ne pas inclure tout l'équipement standard. Votre concessionnaire/distributeur Case sera en mesure de vous donner des détails concernant les produits et leurs spécifications disponibles dans votre région.

SAFETY™ NEVER HURTS

Lisez toujours le manuel de l'opérateur avant d'utiliser tout équipement. Inspectez l'équipement avant de l'utiliser et assurez-vous qu'il fonctionne correctement. Respectez les signaux de sécurité du produit et utilisez tous les systèmes de sécurité fournis.

© 2008 CNH America LLC. Tous droits réservés. Case est une marque déposée de CNH America LLC. Toute marque de commerce à laquelle la présente fait référence en association avec des biens et/ou des services de sociétés autres que CNH America LLC est la propriété de ces sociétés respectives. Imprimé aux États-Unis

Contient 10% de fibres déjà utilisées

CX17B

CX27B

CX31B

CX36B

CX50B

Formulaire n° CCEF7210801 Remplace le formulaire n° CCE9060706

www.casece.com

CASE CONSTRUCTION